

# PROJEKT TECHNICZNY

Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku przychodni zdrowia na potrzeby centrum usług społecznych w Kamienicy Polskiej w ramach projektu: Cus-nowe spojrzenie na usługi społeczne

Adres inwestycji:

ul. M. Konopnickiej 370 a,  
42-260 Kamienica Polska  
część dz nr ew. 357/1  
obr. Kamienica Polska

Inwestor:

Gmina Kamienica Polska  
ul. M. Konopnickiej 12,  
42-260 Kamienica Polska

Jednostka Projektowa:

JK Projekt inż. Jarosław Kociołek  
Ul. Kuncewiczowej 6 m. 20  
42 – 200 Częstochowa

Projektant:

mgr inż. Agnieszka Piekarska-Kapusta  
SLK/7621/PWBE/17

Agnieszka Piekarska-Kapusta  
Uprawnienia nr SLK/7621/PWBE/17  
do projektowania i nadzoru  
budowlanego w zakresie robótami  
i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych

Sprawdzający:

mgr inż. Damian Kapusta  
SLK/8970/PWBE/19

mgr inż. Damian Kapusta  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania i nadzoru  
robótami budowlanymi  
w szczególności instalacji w zakresie  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych bez opóźnień  
nr ewidencyjny: SLK/8970/PWBE/19



Czerwiec 2024

**OBIEKT:** Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku przychodni zdrowia na potrzeby centrum usług społecznych w Kamienicy Polskiej w ramach projektu: Cus-nowe spojrzenie na usługi społeczne

ul. M. Konopnickiej 370 a,  
42-260 Kamienica Polska  
część dz nr ew. 357/1  
obr. Kamienica Polska

### **TEMAT :** Wewnętrzne instalacje elektryczne

Zgodnie z art. art. 34 ust. 3d pkt 3 i ust. 3e Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 156 z 2006 poz.2018 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że Projekt Techniczny inwestycji ” Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku przychodni zdrowia na potrzeby centrum usług społecznych w Kamienicy Polskiej w ramach projektu: Cus-nowe spojrzenie na usługi społeczne” , zlokalizowanej ul. M. Konopnickiej 370 a, 42-260 Kamienica Polska część dz nr ew. 357/1 obr. Kamienica Polska dla Gmina Kamienica Polska ul. M. Konopnickiej 12, 42-260 Kamienica Polska został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej, oraz ustaleniami zawartymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy

PROJEKTANT:

Agnieszka Piekarska-Kapusta  
Uprawnienia nr SLK 752 I/P/WBE/17  
do projektowania i kierowania  
budowlanymi w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych

mgr inż. Damian Kapusta  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi  
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych bez ograniczeń  
nr ewidencyjny: SLK6370/P/WBE/19

## I. Zawartość opracowania

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Oświadczenie	str. 2
3. Zawartość opracowania	str. 3
4. Opis techniczny	str. 4-13
5. Informacje BIOZ	str. 14-16
6. rysunek nr 1 --- inst. Oświetleniowa	str. 17
7. rysunek nr 2 --- inst. gniazd 230V i siłowa	str. 18
8. rysunek nr 3 --- inst. teletech.	str. 19
9. rysunek nr 4 --- inst. Odgromowa	str. 20
10.rysunek nr 5 --- schemat ideowy TG	str. 21
11.rysunek nr 6 --- schemat ideowy T1	str. 22
12.rysunek nr 7 --- schemat inst. oddymiania	str. 23
13.Załączniki	
➤ Uprawnienia budowlane	str. 24-25
➤ Zaświadczenie o przynależności do Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	str. 26-27

## II Opis techniczny.

### 1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora
- Projekt budowlany część architektoniczna oraz projekty branżowe
- Uzgodnienia dokonane z inwestorem
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane

### 2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny instalacji elektrycznej w Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku przychodni zdrowia na potrzeby centrum usług społecznych w Kamienicy Polskiej w ramach projektu: Cus-nowe spojrzenie na usługi społeczne zlokalizowanym w miejscowości Kamienica Polska

### 3. Stan projektowany

Projektowany obiekt wyposażony będzie w następującą instalację elektryczną.

- wewnętrzna linia zasilająca
- układ pomiarowy
- rozdzielnia elektryczna
- instalacja oświetlenia ogólnego
- instalacja gniazd 230V
- instalacja odgromowa
- ochrona od porażeń prądem elektrycznym
- instalacja połączeń wyrównawczych
- instalacja domofonowa
- instalacja teletech.
- instalacja oddymiająca.

#### 3.1 Wewnętrzna linia zasilająca

Rozdzielnica budynku zasilona będzie linią kablową nn 0,4kV z zestawu łączowo pomiarowego ZLP, zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez Zakład Energetyczny. Zestaw łączowo pomiarowy jest poza zakresem niniejszego opracowania.

Proj. linię kablowa niskiego napięcia 0,4kV (wewnętrzną linię zasilającą) należy prowadzić w ziemi na głębokości min 0,7m po wykonaniu co najmniej 10 cm podsypki piaskowej. Następnie kabel przysypać warstwą piasku. Z kolei na piasku umieścić warstwę ziemi rodzimej i przykryć folią kablową koloru niebieskiego. W miejscach skrzyżowań z mediami projektowaną linię kablowa



należy ułożyć W rurach osłonowych na całej długości skrzyżowania oraz dodatkowo 0,5m z każdej strony  
Projektowaną linię kablową należy zaopatrzyć na całej długości w trwałe oznaczniki kablowe. Treść opisu na opaskach należy uzgodnić z właścicielem linii. Miejsca wprowadzenia kabla do osłon otaczających powinny być uszczelnione, a kabel zabezpieczony przed uszkodzeniem. Projektowaną linię kablowa nn 0,4kV należy wprowadzić do budynku poprzez projektowany przepust kablowy.

### 3.2 Rozdzielnia elektryczna

Centralnym, głównym punktem rozdziálu energii elektrycznej na napięciu niskim (0,4 kV) w budynku jest złącze kablowe. Ze złącza kablowego zasilona zostanie projektowana rozdzielnica TG T1 i T2.

W tablicy TG, zainstalowane będą:

- Ogranicznik przepięć
- Wyłączniki różnicowoprądowe;
- Wyłączniki nadmiarowo-prądowe;

Z rozdzielnic zasilane będą następujące odbiorniki energii elektrycznej:

- Gniazda 230V;
- Oprawy oświetlenia podstawowego i awaryjnego;
- Zasilenie windy

Tablice rozdzielczą należy wykonać zgodnie z poniższymi zaleceniami i uwagami:

- Wszystkie zastosowane aparaty i obudowa muszą być produkowane przez jednego producenta i zapewniać pełne badania typu;
- Zastosować dwie osobne szyny N i PE;
- Do połączeń wewnętrznych zastosować przewody elektroenergetyczne typu LgY, stosować końcówki tulejowe, rozgałęźne z izolacją i możliwością podłączenia do danego aparatu oraz indywidualnego zaciśnięcia przewodów dochodzących i odchodzących;
- Wszystkie obwody zewnętrzne wyprowadzić poprzez listwy zaciskowe stosownie do przekroju przewodów mocowane na szynie standardowej TH 35;
- Wszystkie obwody od aparatów do listew opisać przy listwach zaciskowych;

- Należy zapewnić rezerwę wolnego miejsca (ok. 30 %) w celu umożliwienia rozbudowy o kolejne aparaty odpływowe w przyszłości;
- Wyposażyć w kieszeń zawierającą schemat strukturalny, jednokreskowy;
- Opisać i oznakować czytelnie aparaty elektryczne;
- Opisać i oznakować czytelnie elewacje zewnętrzne;
- Kompletną rozdzielnicę elektryczną przed zamontowaniem należy przedstawić do akceptacji Inwestora.

Tablice rozdzielcze, należy wykonać zgodnie ze schematami zawartymi w projekcie

### 3.3 Instalacja oświetlenia ogólnego

Dane techniczne oraz parametry zastosowanych opraw oświetleniowych (moc i typ źródeł światła, stopień ochrony IP) zostały podane szczegółowo na rysunku.

Sterowanie pracą obwodów oświetlenia wewnętrznego w pomieszczeniach będzie odbywać się przy zastosowaniu lokalnych wyłączników pojedynczych, schodowych lub świecznikowych.

Poszczególne obwody instalacji oświetleniowej zasilono jednofazowo z projektowanych rozdzielnic dedykowanych do obsługi danego, obszaru (obciążenia są zrównoważone na wszystkich fazach). Przewody prowadzić podtynkowo. Przewody prowadzone po ścianach należy ułożyć pod przynajmniej 5mm warstwą tynku. Pod ewentualnymi płytkami z glazury przewody prowadzić w rurkach instalacyjnych. Dla wypustów kablowych należy pozostawić przynajmniej 1m zapasu przewodu/kabla.. Trasa prowadzenia przewodów zasilających powinna przebiegać w linii prostej, nie należy prowadzić przewodów w liniach ukośnych. Odległości prowadzonych linii od okien, drzwi, sufitu, i podłogi oraz miejsca montażu wyłączników należy zachować zgodnie z przepisami PBUJ, PN-IEC 60364 iN SEP-E-002.

Łączniki obwodów oświetleniowych należy umieszczać obok drzwi (od strony klamki) w taki sposób, aby środek powyżej połączonego łącznika znajdował się nie wyżej niż 130 cm ponad gotową powierzchnią podłogi.

W miejscach narażonych na działanie wilgoci należy stosować osprzęt oświetleniowy o stopniu ochrony min. IP 44. W Łazienkach w strefach 0, 1, 2 montować jedynie sprzęt przeznaczony do montażu w danej strefie.

Obwody instalacji oświetlenia należy wykonać przy zastosowaniu przewodów elektroenergetycznych typu YDYżo 3(4)x1,5mm<sup>2</sup>

Rysunki zawierają szczegółową lokalizację oprav. W przypadku ewentualnej kolizji oprav oświetleniowych z elementami instalacji wentylacyjnych oraz klimatyzacyjnych, oprawy należy przesunąć eliminując kolizję.

### 3.4 Instalacja oświetlenia awaryjnego

Oświetlenie awaryjne zapewniają oprawy wyposażone w moduły awaryjne podtrzymujące zasilanie oprawy przy zaniku napięcia zasilania podstawowego zgodnie z zaleceniami normy PN-EN 1838 . Instalacja zapewnia natężenie oświetlenia 1 lux na drogach ewakuacyjnych oraz 5 lux w miejscach i punktach ze sprzętem i urządzeniami przeciwpożarowymi i przy wyjściu z lokalu

Jako oprawy oświetlenia awaryjnego , ewakuacyjnego zastosowano oprawy ewakuacyjne ,kierunkowe. Zasilanie oświetlenia awaryjnego zaprojektowano przewodem YDY 4x1,5  
Plan instalacji przedstawiono na rysunku

Zgodnie z Rozporządzeniem ministra infrastruktury z dnia 12 marca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie awaryjne oświetlenie ewakuacyjne powinno działać przez co najmniej 1godzine od zaniku oświetlenia podstawowego. Oświetlenie kierunkowe stanowić będą oprawy wyposażone w moduł awaryjny oraz piktogram wskazujący kierunek wyjścia .

Po zakończeniu robót należy przeprowadzić badania instalacji oświetlenia awaryjnego, zgodnie z wymaganiami „PN-EN 1838:2005

### 3.4 Instalacja gniazd

Instalacja gniazd wtykowych obejmuje gniazda ogólnoużytkowe typu: 2P+Z, 16A, 230V .

Poszczególne obwody instalacji gniazd wtyczkowych zasilono jednofazowo, jednostronnie z projektowanej rozdzielnicy TM

Instalacje należy układać natynkowo w korytach kablowych bądź rurach RL pod sufitem. Gniazda wtyczkowe należy instalować natynkowo.

Każdy z obwodów gniazd wtorkowych został zabezpieczony wyłącznikiem różnicowoprądowym, wykokoczułem o prądzie znamionowym różnicowym równym 30 mA, odprowadowanie należy wykonać przy zastosowaniu przewodów elektroenergetycznych typu YDYżo 3x2,5mm<sup>2</sup>. Rozmieszczenie gniazd wtorkowych zostało przedstawione na rys.

### 3.5 Instalacja odgromowa

W celu zapewnienia ochrony odgromowej dla projektowanego budynku przewidziano ochronę odgromową w IV klasie ochrony. Instalacje odgromową należy wykonać poprzez zamontowanie na szczytach dachu i kominach zwodu poziomego niskiego, wykonanego z drutu stalowego ocynkowanego  $\varnothing$  8mm i mocować na dachu w odległości co 1m. Pomiędzy urządzeniami chronionymi a zwodami poziomymi na dachu należy zachować wymagany odstęp izolacyjny. Do zwodów należy podłączyć metalowe rynny. Wykonać ochronę odgromową anteny montowanej na dachu. Jako przewody odprowadzające należy zastosować drut FeZn o średnicy 8mm prowadzone W rurkach PCV w elewacji budynku. Na wysokości  $h=0,3\text{m}$  nad poziomem terenu należy zamontować złącza kontrolne. Złącza kontrolne umieścić w podtynkowych puszkach probierczych. Przewody odprowadzające połączyć W złączach kontrolnych z wypustami od uziumu fundamentowego. Należy zachować odstęp izolacyjny od przewodów odprowadzających od okien i drzwi. Należy wykonać cztery przewody odprowadzające. W celu ochrony przed porażeniem napięciem dotykowym od przewodów odprowadzających należy zapewnić rezystywność warstwy powierzchniowej gruntu w zasięgu 3m od przewodów odprowadzających na poziomie nie mniejszym niż 5kQ poprzez ułożenie asfaltu o grubości 5cm lub warstwy żwiru o grubości 15cm. Jako instalację uziumową zastosować bednarkę Fe 30x4mm ułożoną W dolnej warstwie zbrojenia fundamentu szerszym bokiem pionowo. Bednarkę mocować do zbrojenia nie rzadziej niż co 2m. Rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać wartości IOQ. Od uziumu fundamentowego wyprowadzić wypusty ze stali nierdzewnej 30x4 do GSWP oraz do złączy kontrolnych. Należy zapewnić metaliczne połączenie zwodów, przewodów odprowadzających i zbrojenia ław fundamentowych.

Do zwodów na dachu przyłączyć wszystkie metalowe urządzenia jak wentylatory itp.

Po zakończeniu robót należy wykonać następujące badanie instalacji elektrycznej:

- oględziny części nadziemnej
  - sprawdzenie połączeń części nadziemnej
  - pomiar rezystancji uziemienia
  - Instalację odgromową wykonać dla budynku zgodnie z PN-IEC 61024-1/2001 PN-IEC 61024-1-1/2001 oraz PN-86/E-05003/1i2. +
  - **wyłącznie materiały budowlane posiadające niezbędne w Polsce atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.**
  -
- 3.6 Ochrona od porażeń prądem elektrycznym

Sieć elektroenergetyczna zasilająca instalacje wewnętrzne obiektu będzie pracować w układzie sieciowym TN-C-S. W odbiornikach energii elektrycznej oraz osprzęcie niskiego napięcia zlokalizowanych w budynku ochronę podstawową (przy dotyku bezpośrednim) stanowią:

- Izolacja podstawowa;
- i/lub osłony.

Ochrona dodatkowa (przy dotyku pośrednim) będzie zapewniona poprzez:

- Samoczynne wyłączenie zasilania w urządzeniach o I klasie ochronności zrealizowane poprzez:
  - Przepalenie wkładek bezpiecznikowych;
  - otwarcie wyłączników nadprądowych;
- Urządzenie ochronne powinno samoczynnie wyłączyć zasilanie obwodu przy dotyku pośrednim, aby w następstwie zwarcia między częścią czynną a częścią przewodzącą dostępną spodziewane napięcie dotykowe przy dotyku części przewodzących, nie spowodowało przepływu prądu rażeniowego wywołującego niebezpieczne skutki patofizjologiczne dla człowieka.
- Urządzenie ochronne powinno samoczynnie wyłączyć zasilanie obwodu przy dotyku pośrednim, aby w następstwie zwarcia między częścią czynną a częścią przewodzącą dostępną spodziewane napięcie dotykowe przy dotyku części przewodzących, nie spowodowało przepływu prądu rażeniowego wywołującego niebezpieczne skutki patofizjologiczne dla człowieka.
- Zastosowaniu izolacji ochronnej w urządzeniach o II klasie ochronności.



Dodatkowo zastosowano środki ochrony przeciwporażeniowej, uzupełniającej stanowiącej redundancję względem ochrony podstawowej i/lub dodatkowej. Przewidziano wykorzystanie wyłączników różnicowoprądowych, wysokoczułych o znamionowym prądzie różnicowym zadziałania równym 30 mA zainstalowanych we wszystkich obwodach gniazd wtyczkowych o prądzie znamionowym nieprzekraczającym 20 A przewidzianych do użytku przez osoby niewykwalifikowane;

### 3.7 Instalacja połączeń wyrównawczych

W obiekcie należy wykonać połączenia wyrównawcze płaskownikiem Fe Zn 50x4, do którego należy podłączyć rurociągi wodno-kanalizacyjne, przewód PE, zbrojenie metalowe fundamentów. Ochronie przeciwporażeniowej podlegają bolce gniazd wtykowych oraz wszystkie pozostałe części metalowe instalacji, które w warunkach normalnych nie są pod napięciem. W instalacji jako przewód ochronny PE należy wykorzystać trzeci przewód w instalacji 1-fazowej i piąty przewód w instalacji 3-fazowej. Przewód PE musi się wyróżniać barwą żółto-zieloną. Przed podaniem napięcia należy wykonać pomiary skuteczności ochrony. Aby zwiększyć skuteczność ochrony należy zastosować sieć połączeń wyrównawczych

Instalacja połączeń wyrównawczych obejmuje :

- \* przewód PE w rozdzielniczy głównej
- \* wszystkie metalowe obudowy urządzeń elektrycznych
- \* wszystkie metalowe obudowy urządzeń elektrycznych

Elementy połączeń wyrównawczych winny być oznaczone barwą zielono-żółtą zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 3.8 Instalacja przeciwprzepięciowa

Zgodnie z postanowieniami normy PN-93/E- 05009 /443 " Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi oraz łączeniowymi " w obiekcie zastosowano na tablicy ograniczniki przepięć typ I+II

### 3.9 Instalacja domofonowa

instalację domofonową zaprojektowano w oparciu o urządzenia cyfrowe przewodami YTDY 6x0,5. Przewody prowadzić W rurach RVS 18 pt. Od centrali domofonu zainstalowanej na tablicy T1 do kasy bramofonowej zainstalowanej przy drzwiach wejściowych ułożyć dwa przewody YTDY 6x0,5mm kat 6 w rurze RVS18 pt. Kasetę bramofonową umieścić we wnęce. Łączenie przewodów od unifonów z magistralnym wykonać W puszkach 95x95mm instalowanych pt. na klatkach schodowych. Unifony instalować na wys. 1,5m. Wykonać szafkę "domofonową" gdzie będą się schodziły wszystkie kable z mieszkań, kasy, przycisku, elektrozaczepu, będzie w niej miejsce na połączenia i na zasilacz 230V/12V (doprowadzić zasilanie 230V)

### 3.10 Instalacja internetowa

W projekcie przewidziano montaż rurek od zasilania zewnętrznego do puszek końcowych. W zależności od istniejącej sieci wybranego przez Inwestora Operatora internetu będzie możliwość wciągnięcia do rurek światłowodów lub skrętki UTP 4x2x0,5 kat 6 rozszyte na patch panelach kat.6 24polowe w szafie rack

W celu umożliwienia wprowadzenia kabla internetowego z zewnątrz należy ułożyć pod posadzką na poziomie przyziemia rurę PE32 do tablicy Inet. Rurę zakończyć 0,5m poza obrębem budynku. Koniec rury zabezpieczyć przed dostaniem się ziemi i wody. Od tablicy Inet do gniazdek końcowych w mieszkaniach ułożyć rurki giętkie PCV 18. Do rurek wciągać drut DFe  $\phi$ 2mm umożliwiający przeciągnięcie właściwego przewodu. W puszkach w mieszkaniach zainstalować gniazdko RJ-45 w przypadku przewodów UTP lub gniazdko światłowodowe.

### 3.11 Instalacja oddymiania klatek schodowych

Klatki schodowe ewakuacyjne budynku zostaną wyposażone w grawitacyjną instalację oddymiania. System usuwania dymu składać się będzie z 2 klap oddymiających na każdej klatce schodowej jako elementu wywiewnego oraz drzwi napowietrzających pełniących rolę nawiewu. Klapy dymowe wyposażone w siłowniki elektryczne. Dla sterowania systemu zainstalować centralki oddymiania – oddzialne dla każdej klatki schodowej. Z centralek wyprowadzić linie dozorowe dla optycznych czujek dymu na klatce schodowej oraz linie dla ręcznych przycisków oddymiania. Linie dla czujek wykonać przewodem YnTKSY 1x2x0,8, łącząc czujki w linię. Przyciski oddymiania także łączyć w linię, lecz wykonać ją przewodem HTKSH PH90 4x2x0,8. Czujki instalować na suficie a ostrzegacze pożarowe na ścianie na wysokości 120 cm, pod tynkiem. Zasilanie elementów wykonawczych systemu (siłowników klap, napędy drzwi) wykonać przewodami typu HDGs 3x1,5 mm o ciągłości dostawy energii 30 min (PH30). Drzwi napowietrzające otwierane za pomocą siłowników drzwiowych. Dobór klap oddymiających, ich sposób montażu oraz drzwi napowietrzające wg projektu architektonicznego.

Uwaga: z systemu oddymiania zapewnić odblokowanie drzwi – zwolnienie elektrozamków włączonych w system domofonowy.

## UWAGI KOŃCOWE:

Niniejszy projekt wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawcę realizującego budowę według niniejszej dokumentacji obowiązuje nakaz przestrzegania przepisów w odniesieniu do wszystkich szczegółów, które nie mogły być omówione.

W przypadku kolizji osprzętu elektrycznego z pozostałymi instalacjami technologicznymi należy przesunąć je tak by zachować przepisowe odległości. Po wykonaniu instalacji elektrycznych należy dokonać wymaganych przepisami badań i pomiarów, po czym sporządzić odpowiednie protokoły.

Wszystkie prace w pobliżu istniejących sieci uzbrojenia terenu należy wykonywać pod nadzorem zainteresowanych służb (gestorów sieci).

Istniejący osprzęt elektryczny - oprawy, należy zdemontować a istniejące kable pozostawić w ścianach i unieczynnić.

Wszystkie materiały wprowadzone do robót winny być nowe, nieużywane, najnowszych aktualnych wzorów, winny również uwzględniać wszystkie nowoczesne rozwiązania techniczne

Wykonawca zobowiązany jest do:

- Dostawy, zainstalowania, uruchomienia, testowania i oddania do eksploatacji kompletu
- urządzeń i instalacji będących zakresem niniejszego opracowania;
- Uwzględnienia kompletu niezbędnych urządzeń, materiałów instalacyjnych oraz materiałów dodatkowych wymaganych do zbudowania kompletnego systemu zgodnego z wymaganiami Inwestora;
- Prowadzenia wszystkich robót w taki sposób, aby instalacje zostały wykonane jako kompletne systemy i przekazanie ich Inwestorowi w pełnej gotowości do pracy;
- Uwzględnienia wszystkich dodatkowych zmian tras instalacyjnych, lokalizacji urządzeń elektrycznych i związanych z tym dodatkowych materiałów wymaganych do wykonania;
- Koordynacji międzybranżowej oraz uwzględnienia wytycznych pozostałych branż;

- Przygotowania dokumentacji powykonawczej;
- Przygotowania wszystkich wymaganych dokumentów odbiorowych w tym instrukcji obsługi i eksploatacji urządzeń i systemów, schematów instalacyjnych, szczegółowych danych technicznych instalowanych elementów instalacyjnych, kart gwarancyjnych, itd.;

#### UWAGA:

1. przed przystąpieniem do realizacji wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
2. wszystkie roboty winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną
3. należy stosować materiały wyłącznie i gatunku posiadające odpowiednie znaki i certyfikaty.
4. rysunki techniczne, specyfikacje oraz opis rozpatrywać łącznie jako całość opracowania.
5. wszystkie prace należy wykonać, a specyfikowane materiały stosować zgodnie z właściwymi regulacjami prawnymi i normatywnymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
6. wskazane produkty należy rozumieć jako komplet elementów i dodatków niezbędnych do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania zgodnie z zaleceniami producentów.
7. wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe, eksploatacyjne i konserwacyjne związane z zastosowaniem wskazanych produktów należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi przez producentów danych produktów, dodatkowo powinny być one poprzedzone zapoznaniem się przez wykonawcę z właściwymi kartami katalogowymi i instrukcjami producentów.
8. nazwy własne produktów, producentów i znaki towarowe zostały użyte w celu określenia parametrów technicznych. materiały te należy traktować jako referencyjne, dopuszcza się stosowanie rozwiązań równoważnych o parametrach nie gorszych niż te, które zostały wyspecyfikowane w dokumentacji. zastosowanie rozwiązań równoważnych wymaga uzyskania akceptacji inwestora i projektanta.
9. ostateczną lokalizację urządzeń elektrycznych dostosować do aranżacji wnętrza i uzgodnić na etapie realizacji z inwestorem i użytkownikiem

Agnieszka Piekarska-Kapusta  
Uprawnienia nr SLK/621/P/WBE/17  
do projektowania i kierowania  
budowlanymi i robotami budowlanymi  
w zakresie: śled, instalacji  
i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych

mgr inż. Damian Kapusta  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi  
w szczególności instalacyjnej w zakresie śled,  
i urządzeń elektrycznych  
nr ewidencyjny: SLK/6970/P/WBE/19



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA

---

### NAZWA i ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku przychodni zdrowia na potrzeby centrum usług społecznych w Kamienicy Polskiej w ramach projektu: Cus-nowe spojrzenie na usługi społeczne

### Adres inwestycji:

ul. M. Konopnickiej 370 a,  
42-260 Kamienica Polska  
część dz nr ew. 357/1  
obr. Kamienica Polska

### Inwestor:

Gmina Kamienica Polska  
ul. M. Konopnickiej 12,  
42-260 Kamienica Polska

### Jednostka Projektowa:

JK Projekt inż. Jarosław Kociołek  
Ul. Kuncewiczowej 6 m. 20  
42 – 200 Częstochowa

### Projektant:

mgr inż. Agnieszka Piekarska-Kapusta  
SLK/7621/PWBE/17

### Sprawdzający:

mgr inż. Damian Kapusta

Agnieszka Piekarska-Kapusta  
Uprawnienia nr SLK/7621/PWBE/17  
do projektowania i kierowania  
budowlanymi robotami w zakresie  
urządzeń elektrycznych i instalacji  
energetycznych

mgr inż. Damian Kapusta  
Uprawnienia i kierowania  
do projektowania i kierowania

w specjalności instalacji w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych bez ograniczeń,  
nr ewidencyjny: SLK/8970/PWBE/19

Czerwiec 2024



## **INFORMACJE BIOZ - WYTYCZNE**

### **ZAKRES ROBÓT**

ul. M. Konopnickiej 370 a,  
42-260 Kamienica Polska  
część dz nr ew. 357/1, obr. Kamienica Polska

### **WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Obiekt projektowany

### **ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI / TERENU , KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE**

Na terenie objętym robotami elektrycznymi nie ma elementów zagospodarowania terenu , które mogą stworzyć zagrożenie dla wykonywania robót elektrycznych

### **PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA**

Przy wykonywaniu instalacji elektrycznych wewnętrznych może powstać zagrożenie robót na wysokościach . Wykonywanie instalacji wewnętrznych związane będzie z zapewnieniem odpowiednich dróg komunikacyjnych .

Zwraca się szczególną uwagę na przestrzeganie postanowień zawartych w przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektrycznych ustanowionych Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. ( Dz. U. z 1999r. Nr 80, poz. 912 . )

Roboty związane z wykonywaniem instalacji elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia .

### **PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW**

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót powinien opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania . oraz powinien zapoznać z nią pracowników .

Należy zapoznać pracowników z instrukcją obsługi maszyn ,które będą obsługiwać .

## **ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU.**

Wprowadza się następujące elementy instalacji zapobiegające niebezpieczeństwu

\* wyłącznik główny odcinający dopływ prądu został zlokalizowany na zewnątrz budynku obok złącza Z1.

W trakcie wykonywania robót należy zapewnić odpowiednie drogi ewakuacyjne odpowiadające przepisom techniczno - budowlanym oraz przeciwpożarowym .

Teren budowy należy wyposażać w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru. Sprzęt należy konserwować zgodnie z zaleceniami producenta.

W razie konieczności mogą być stosowane przenośne źródła światła.

Ich konstrukcja i obudowa ,oraz sposób zasilania nie może spowodować zagrożenia porażenia prądem elektrycznym.

Sztuczne oświetlenie nie może powodować zjawisk stroboskopowych,

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy .

Maszyny i inne urządzenia elektryczne powinny być montowane , eksploatowane

i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta; oraz winny spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności .

Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność ,stosowane wyłącznie do prac do których zostały przeznaczone , oraz obsługiwane przez przeszkolone osoby .

Osoby przebywające na stanowiskach pracy znajdujących się na wysokości co najmniej 1,0m od poziomu podłogi , lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości balustradą składającą się z deski krawężnikowej o wysokości

0,15m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem .

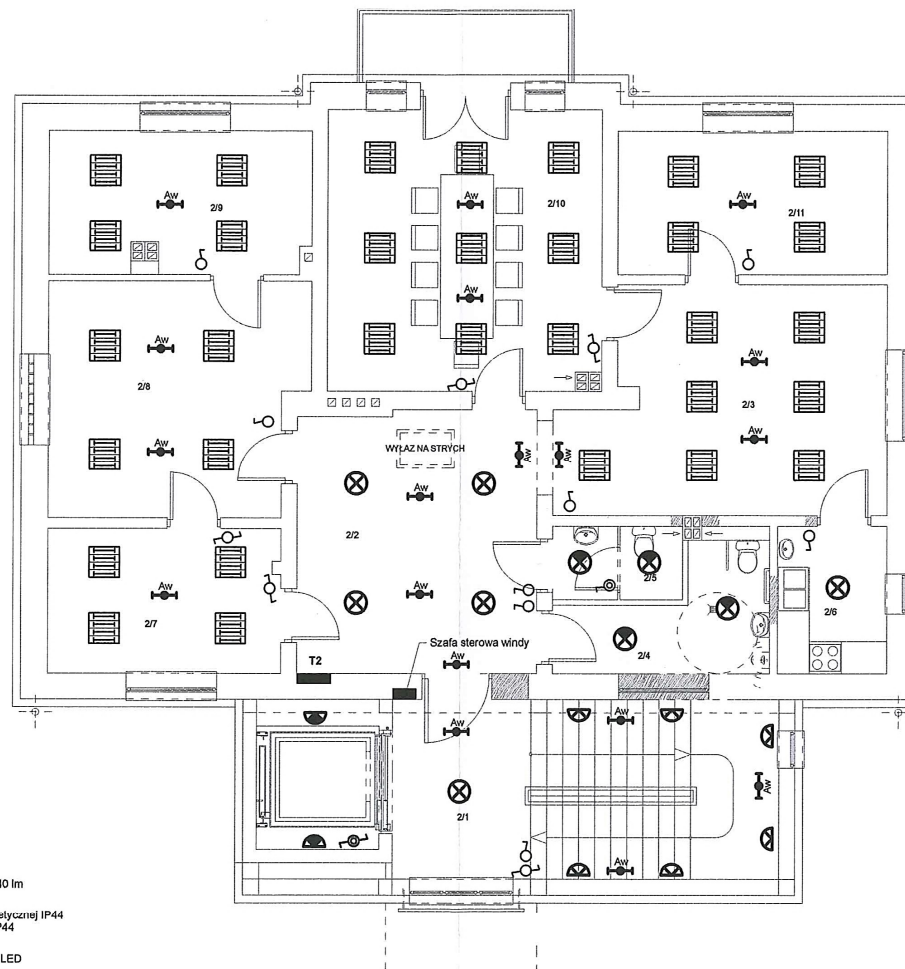
**Przy wykonywaniu robót elektrycznych należy bezwzględnie przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w rozp. Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. (9 Dz.U. nr.169 z 2003 poz. 1650 ).**

Agnieszka Piekarska-Kapusta  
Uprawnienia nr SLK7821/PWBE/17  
do projektowania i kierowania  
budowlanymi w zakresie robótami  
i urządzeniami elektrycznymi  
i elektroenergetycznymi

mgr inż. Damian Kapusta  
Uprawnienia "udowolniono"  
do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
i elektroenergetycznych bez ograniczeń,  
nr ewidencyjny: SLK8970/PWBE/19

# ZESTAWIENIE POW. UŻYTKOWEJ I PIĘTRA:

2/1 KLATKA SCHODOWA 16,70m<sup>2</sup>  
 2/2 KOMUNIKACJA 22,00m<sup>2</sup>  
 2/3 PUNKT OBSŁUGI INTERESANTA 24,10m<sup>2</sup>  
 2/4 WC "M" i "N" 7,45m<sup>2</sup>  
 2/5 WC "K" 3,20m<sup>2</sup>  
 2/6 ANEKS SOCJALNY 5,65m<sup>2</sup>  
 2/7 BIURO 11,80m<sup>2</sup>  
 2/8 ARCHIWUM 20,55m<sup>2</sup>  
 2/9 BIURO 13,20m<sup>2</sup>  
 2/10 SALA KONFERENCYJNA 27,15m<sup>2</sup>  
 2/11 BIURO 13,60m<sup>2</sup>  
**RAZEM POW. UŻYTKOWA I PIĘTRA 165,40 m<sup>2</sup>**



- ✕ Wypust oświetleniowy dla oprawy LED  
np. Provero Hollywood LED 36W 4000K 3240 lm
- ✕ Wypust oświetleniowy dla oprawy LED hermetycznej IP44  
np. Palfon NEXIT LED 12W 3000K 980 lm IP44
- ✕ Wypust oświetleniowy ścienny dla oprawy LED  
np. Philips LED 4,5W 2700K 500 lm IP44
- ✕ Wypust oświetleniowy ścienny dla oprawy LED hermetycznej  
np. Kwazar Luminaire LED 12W 4000K 700 lm IP65
- ☐ Wypust oświetleniowy dla oprawy sufitowej LED rastrowej  
np. KANLUX S.A. NOTUS LED 3 EVG 4x18  
światłówka 4Philips MASTER TL - D Super 80 18W 2700K 1350 lm
- Aw Wypust oświetleniowy dla oprawy awaryjnej LED z modulem 1h
- ⌚ Łącznik jednobiegunowy/hermetyczny
- ⌚ Łącznik świecznikowy/hermetyczny
- ⌚ Łącznik schodowy/hermetyczny
- ☐ Okap

	Nazwisko	Data	Nr. upraw.	Podpis
Projektował	mgr inż. Agnieszka Piekarska-Kapusta	06.2024	SLK/7621/PWBE/17	<i>[Signature]</i>
Sprawdził	mgr inż. Damian Kapusta	06.2024	SLK/8970/PWBE/19	<i>[Signature]</i>
Skala	Obiekt: Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku przychodni zdrowia na potrzeby centrum usług społecznych w Kamienicy Polskiej w ramach projektu: Cus-nowe spojrzenie na usługi społeczne Adres: ul. M. Konopnickiej 370 a, 42-260 Kamienica Polska część dz nr ew. 357/1 obr. Kamienica Polska			Nr rysunku 1
1:100	Przedmiot: Instalacja oświetleniowa			str. 17



ZESTAWIENIE POW. UŻYTKOWEJ I PIĘTRA:

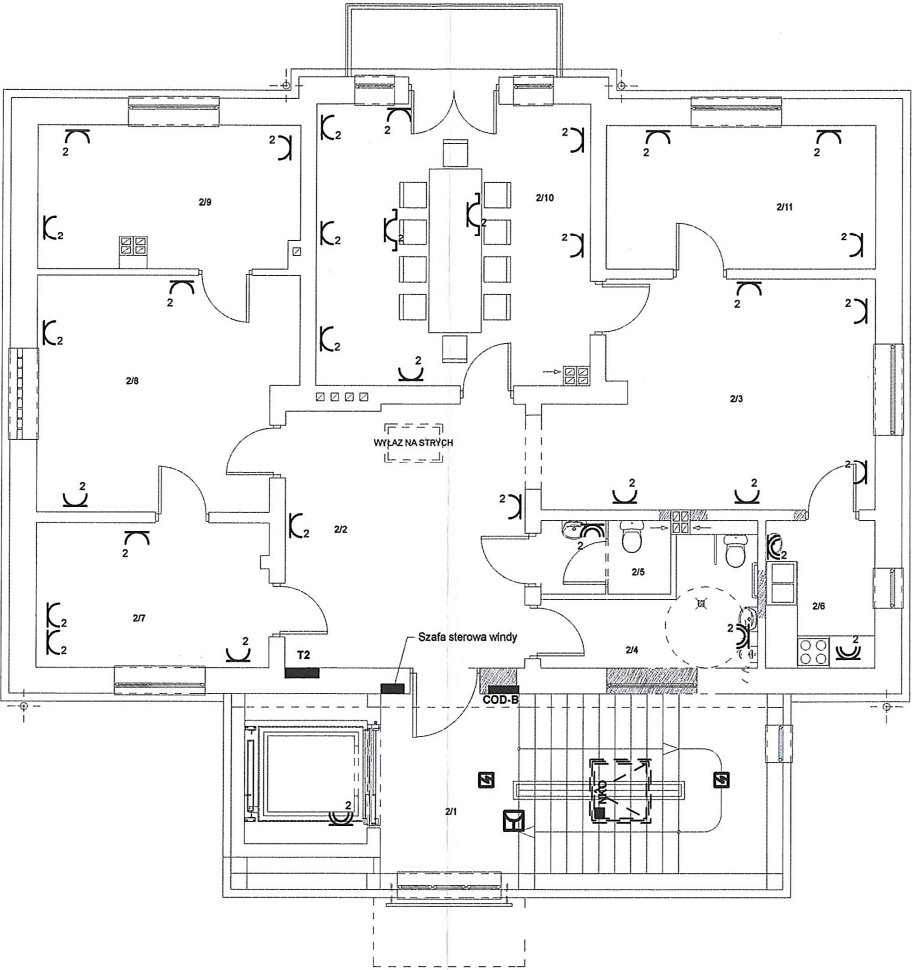
- 2/1 KLATKA SCHODOWA 16,70m2
- 2/2 KOMUNIKACJA 22,00m2
- 2/3 PUNKT OBSŁUGI INTERESANTA 24,10m2
- 2/4 WC "M" i "N" 7,45m2
- 2/5 WC "K" 3,20m2
- 2/6 ANEKS SOCJALNY 5,65m2
- 2/7 BIURO 11,80m2
- 2/8 ARCHIWUM 20,55m2
- 2/9 BIURO 13,20m2
- 2/10 SALA KONFERENCYJNA 27,15m2
- 2/11 BIURO 13,60m2
- RAZEM POW. UŻYTKOWA I PIĘTRA 165,40 m2**



COD - Centrala oddymiania  
NKO - Napęd klapy oddymiającej  
ND - Napęd drzwi napowietrzających

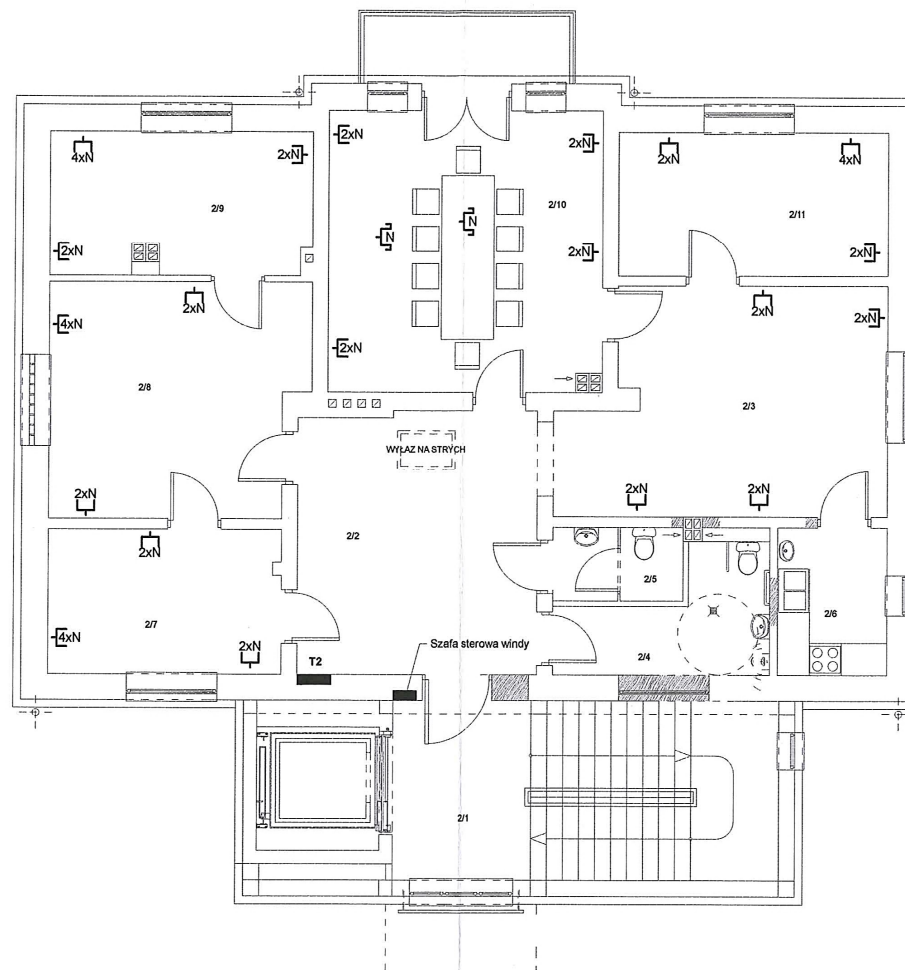
Przycisk ROP systemu oddymiania

Czujka optyczna systemu oddymiania

- Gniazdo podwójne 230V IP20
- Gniazdo podwójne 230V IP20 z przesłonami wtyków
- Gniazdo podwójne 230V IP20 sufitowe
- Gniazdo podwójne 230V IP20 podłogowe
- Gniazdo podwójne 230V IP44
- Okap



	Nazwisko	Data	Nr. upraw.	Podpis
Projektował	mgr inż. Agnieszka Piekarska-Kapusta	06.2024	SLK/7621/PWBE/17	
Sprawdził	mgr inż. Damian Kapusta	06.2024	SLK/8970/PWBE/19	
Skala  1:100	Obiekt:Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku przychodni zdrowia na potrzeby centrum usług społecznych w Kamienicy Polskiej w ramach projektu: Cus-nowe spojrzenie na usługi społeczne			Nr rysunku 2
	Adres: ul. M. Konopnickiej 370 a, 42-260 Kamienica Polska			
	część dz nr ew. 357/1 obr. Kamienica Polska			
	Przedmiot: Instalacja gniazd 230V			str. 18



# ZESTAWIENIE POW. UŻYTKOWEJ I PIĘTRA:

2/1	KLATKA SCHODOWA	16,70m <sup>2</sup>
2/2	KOMUNIKACJA	22,00m <sup>2</sup>
2/3	PUNKT OBSŁUGI INTERESANTA	24,10m <sup>2</sup>
2/4	WC "M" i "N"	7,45m <sup>2</sup>
2/5	WC "K"	3,20m <sup>2</sup>
2/6	ANEKS SOCJALNY	5,65m <sup>2</sup>
2/7	BIURO	11,80m <sup>2</sup>
2/8	ARCHIWUM	20,55m <sup>2</sup>
2/9	BIURO	13,20m <sup>2</sup>
2/10	SALA KONFERENCYJNA	27,15m <sup>2</sup>
2/11	BIURO	13,60m <sup>2</sup>
<b>RAZEM POW. UŻYTKOWA I PIĘTRA</b>		<b>165,40 m<sup>2</sup></b>

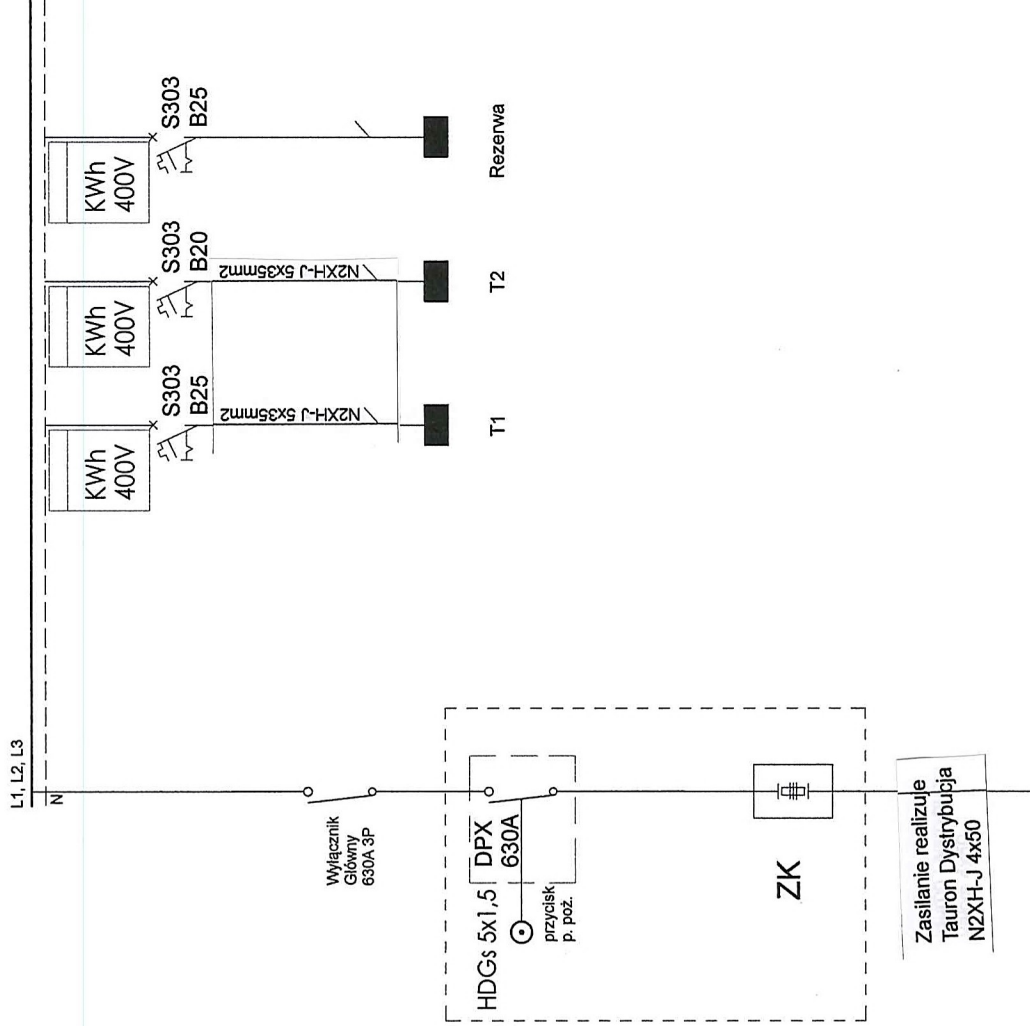
- Domofon
- Gniazdo internetowe
- Gniazdo sufitowe internetowe
- Gniazdo podłogowe internetowe
- Słuchawka
- Serwerownia
- Okap

	Nazwisko	Data	Nr. upraw.	Podpis
Projektował	mgr inż. Agnieszka Piekarska-Kapusta	06.2024	SLK/7621/PWBE/17	
Sprawdził	mgr inż. Damian Kapusta	06.2024	SLK/8970/PWBE/19	
Skala  1:100	Objekt:Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku przychodni zdrowia na potrzeby centrum usług społecznych w Kamienicy Polskiej w ramach projektu: Cus-nowe spojrzenie na usługi społeczne			Nr rysunku 3
	Adres: ul. M. Konopnickiej 370 a, 42-260 Kamienica Polska część dz nr ew. 357/1 obr. Kamienica Polska			
	Przedmiot: Instalacja teletechniczna			str. 19


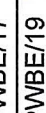




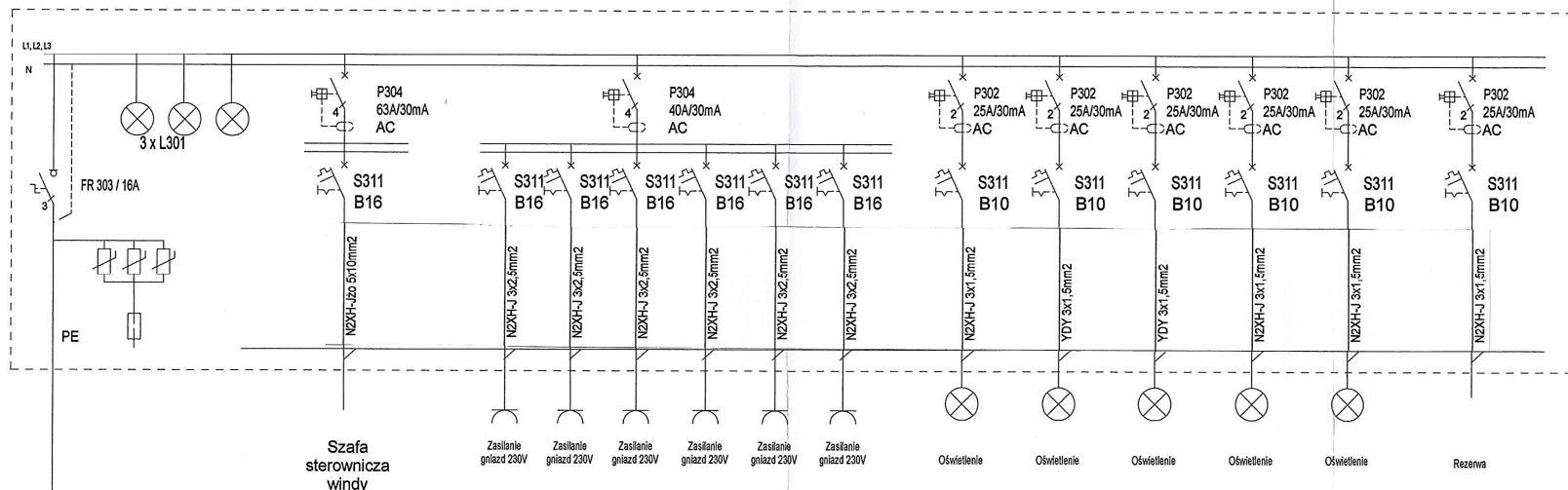
TG



UWAGA :  
1. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRADEM  
ELEKTRYCZNYM - SAMOCZYNNE  
WYŁĄCZENIE ZASILANIA

	Nazwisko	Data	Nr. upraw.	Podpis
Projektował	mgr inż. Agnieszka Piekarska-Kapusta	06.2024	SLK/7621/PWBE/17	
Sprawdził	mgr inż. Damian Kapusta	06.2024	SLK/8970/PWBE/19	
Skala	Objekt:Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku przychodni zdrowia na potrzeby gminnego żłobka w ramach programu rozwoju instytucji opieki nad dziećmi do lat 3 „Maluch+” 2022-2029			Nr rysunku 5
	Adres: ul. M. Konopnickiej 370 a, 42-260 Kamienica Polska część dz nr ew. 357/1 obr. Kamienica Polska			
1:100	Przedmiot: Schemat ideowy TG			str. 21

T2



N2XH-J 5x35

1. Rozdzielnica TM w obudowie min IP30 naścienna/podtynkowa izolowana
2. Ps = 25kW - moc szczytowa  
f = 50Hz  
U = 230/400V  
Is = 25A - zabezpieczenie zalicznikowe

	Nazwisko	Data	Nr. upraw.	Podpis
Projektował	mgr inż. Agnieszka Piekarska-Kapusta	06.2024	SLK/7621/PWBE/17	<i>[Signature]</i>
Sprawdził	mgr inż. Damian Kapusta	06.2024	SLK/8970/PWBE/19	<i>[Signature]</i>
Skala	Obiekt:Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku przychodni zdrowia na potrzeby centrum usług społecznych w Kamienicy Polskiej w ramach projektu: Cus-nowe spojrzenie na usługi społeczne Adres: ul. M. Konopnickiej 370 a, 42-260 Kamienica Polska część dz nr ew. 357/1 obr. Kamienica Polska			Nr rysunku 6
1:100	Przedmiot: Schemat ideowy T2			str. 22

2 x kłapa systemu oddymiania 135x135 cm  
z silownikiem elektrycznym  
(wg. projektu architektury)

2 x napęd zębatkowy 24V  
np. Za 155/800-HS

COD-A

HLGs 3x1,5 - PH30

HLGs 3x1,5 - PH30

HLGs 3x1,5 - PH30

YnTKSYekw 1x2x0,8 - PH30

HTKSH 4x2x0,8 - PH30

C3

R2

1 PIĘTRO

C2

2 x napęd  
drzwi  
np. DDS 54/500

1/2 PIĘTRO

R1

C1

PARTER



skrzydło otwierane ręcznie

skrzydło otwierane automatycznie

COD-A - centrala oddymniająca kompaktowa, 8 A  
z modulem kolejności wyłączania,  
np. typu RZN 4408-K z akumulatorami 12V prod. D+H

Uwagi:

1. Dobór elementów oddymiania - kłapy oddymiające, drzwi napowietrzające oraz obliczenia wg. cz. architektonicznej
2. Stosować rozwiązania systemowe wg. wytycznych producentów urządzeń

	Nazwisko	Data	Nr. upraw.	Podpis
Projektował	mgr inż. Agnieszka Piekarska-Kapusta	06.2024	SLK/7621/PWBE/17	
Sprawdził	mgr inż. Damian Kapusta	06.2024	SLK/8970/PWBE/19	
Skala	Opiekt:Przebudowa, rozbudowa i zmiiana sposobu użytkowania części budynku przychodni zdrowia na potrzeby centrum usług społecznych w Kamienicy Polskiej w ramach projektu: Cus-nowe spojrzenie na usługi społeczne			Nr rysunku 7
1:100	Adres: ul. M. Konopnickiej 370 a, 42-260 Kamienica Polska część dz nr ew. 357/1 obr. Kamienica Polska			
	Przedmiot: Schemat inst.oddymiania			str. 23





Ś L Ą S K A  
O K R ę G O W A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131.7132/7621/17

Katowice, dnia 18 grudnia 2017 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pani Agnieszka Piekarska**

mgr inż. elektrotechniki  
ur. dnia 03 października 1988 w Częstochowie

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny SLK/7621/PWBE/17**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania pojazdów;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytworzenia tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

## UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOiB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Piekarska  
Marii Jasnorzewskiej  
- Pawlikowskiej 1/10  
42-207 Częstochowa  
Okręgowa Rada Izby  
Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
a/a.



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. inż. Hieronim Spiżewski
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

**Agnieszka Piekarska-Kapusta**  
Uprawnienia nr SLK/7621/PWBE/17  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**mgr inż. Damian Kapusta**  
Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń, nr ewidencyjny: SLK/8970/PWBE/19





Ś L Ą S K A  
O K R Ę G O W A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt SLK/OKK/7131.7132/8970/19 DEC Y Z J A Katowice, dnia 18 grudnia 2019 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 12 ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4c, art. 15a ust. 1, art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2019r., poz. 1186, z późn. zm.) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2019r., poz. 1117), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Damian Kapusta**

mgr inż. elektrotechniki

ur. dnia 4 października 1990 r. w Piotrkowie Trybunalskim

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny SLK/8970/PWBE/19**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych**  
**i elektroenergetycznych bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:
  - sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
  - sprawdzanie projektów budowlanych w zakresie uzyskanej specjalności i sprawowanie nadzoru autorskiego, sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie uzyskanej specjalności;
  - kierowanie wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytworzenia tych elementów;
  - wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
  - sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ustawy Prawo budowlane.

**UZASADNIENIE**

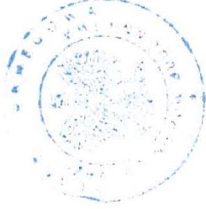
W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyska przyniety ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

Otrzymują:

1. Pan Damian Kapusta
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Franciszek Buszka
2. mgr inż. Józef Bulka
3. mgr inż. Maria Pałęga

mgr inż. Damian Kapusta  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w  
specjalności i zakresie elektrycznych  
i elektroenergetycznych bez ograniczeń.  
nr ewidencyjny: SLK/8970/PWBE/19



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**SLK-3SL-FIU-YFM \***

Pani Agnieszka Piekarska - Kapusta o numerze ewidencyjnym SLK/IE/0249/18  
adres zamieszkania ul. M.Jasnorzewskiej-Pawlikowskiej 1/10, 42-207 Częstochowa  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-26 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pibb.org.pl](http://www.pibb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**SLK-KMH-5K6-11C \***

Pan Damian Kapusta o numerze ewidencyjnym SLK/IE/1350/20  
adres zamieszkania ul. Jasnorzewskiej - Pawlikowskiej 1/10, 42-200 Częstochowa  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-16 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 k.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

